

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/014166 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B01J 23/56, 37/03, B01D 53/86  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007263  
(22) 国際出願日: 2004年5月27日 (27.05.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-287377 2003年8月6日 (06.08.2003) JP  
特願2004-002667 2004年1月8日 (08.01.2004) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 本田技研工業株式会社 (HONDA MOTOR CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1078556 東京都港区南青山二丁目1番1号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 松尾 雄一 (MATSUO, Yuichi) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和光市中央一

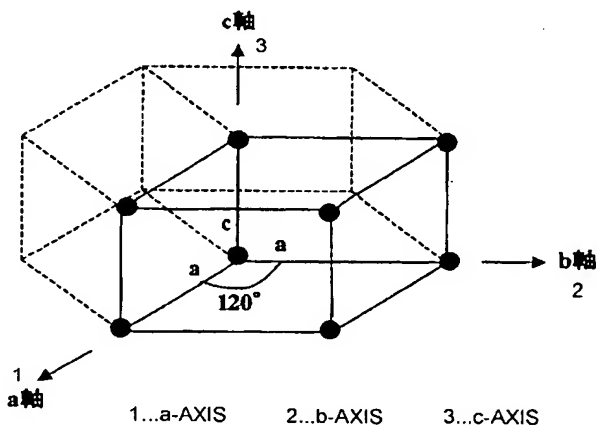
丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP). 鈴木 紀彦 (SUZUKI, Norihiko) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和光市中央一丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP). 木口 一徳 (KIGUCHI, Kazunori) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和光市中央一丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP). 古川 敦史 (FURUKAWA, Atsushi) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和光市中央一丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP).

- (74) 代理人: 末成 幹生 (SUENARI, Mikio); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目6番13号 アサコ京橋ビル 3階 Tokyo (JP).  
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: EXHAUST GAS CLARIFYING CATALYST AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND EXHAUST GAS CLARIFYING CATALYST DEVICE

(54) 発明の名称: 排ガス浄化触媒及びその製造方法、並びに排ガス浄化触媒装置



(57) Abstract: A catalyst for clarifying an exhaust gas containing an Al oxide and Pd carried thereon, characterized in that the Al oxide is an  $\text{LnAlO}_3$  (Ln: a rare earth metal); and a method for producing the catalyst. The catalyst for clarifying an exhaust gas exhibits satisfactory clarification performance also in the low temperature operation during idling ( $400^\circ\text{C}$  or lower).

(57) 要約:

自動車始動時又はアイドリング時の低温 ( $400^\circ\text{C}$  以下) 運転中においても、十分な性能を発揮する排ガス浄化用触媒及びその製造方法を提供する。

本発明は、Pd が Al 酸化物に担持されている排ガス浄化用触媒において、前記 Al 酸化物が  $\text{LnAlO}_3$  (Ln: 希土類金属) であることを特徴とする排ガス浄化用触媒である。



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。